

デジタルマルチメーター

# PC710

標準価格 ¥21,200 (税抜)



## 概要と特長

本器は、弱電回路の測定用に設計されたデジタルマルチメータです。小型通信機器や家電製品などの測定、多彩な付加機能を使って様々な回路分析などに威力を発揮します。

- IEC61010に準拠した安全設計
- 真の実効値検波(AC結合)
- 最大9999カウント表示可能
- 導体の通電/非通電を調べる電界検出機能
- -50~1000°Cまで対応した温度測定(K型熱電対センサ使用時)
- MAX/MIN/AVGレコーディング機能
- ピークホールド機能(1msサンプリング、確度±250dgt)
- 光リンクUSBインターフェース搭載(パソコン接続には別途KB-USB7が必要)

## 仕様

- 動作方式:  $\Delta \Sigma$  方式
- 検波方式: 真の実効値(AC結合)
- サンプルレート: 数値部 約5回/秒、バーグラフ60回/秒
- 表示: 数値部: 9999カウント(ACV/DCV/Hz/nS)  
6000カウント(mV/ $\mu$ A/mA/A/ $\Omega$ /F)
- レンジ切り替え: オート及びマニュアル
- オートパワーオフ: 電源投入後から約30分後(解除可)
- 電池消費表示: 約7V以下でマークが点灯
- 安全規格: IEC61010 CAT. III 600VMAX/CAT. II 1000V
- 動作温度 5~31°C 80%RH以下 結露のないこと
- 保存温湿度範囲 -20~40°C 80%RH以下 結露のないこと
- 電池寿命: DCVレンジにて約60時間連続
- 消費電力: 約48mW

PC710	測定レンジ	最高確度	分解能	入力抵抗	
ファンクション	直流電圧	60m/600m/9.999/99.99/999.9V	±(0.06%+2)	0.01mV	10M $\Omega$
	交流電圧	60m/600m/9.999/99.99/999.9V	±(0.5%+3)	0.01mV	
	直流電流	600 $\mu$ /6000 $\mu$ /60m/600m/6/10A	±(0.2%+4)	0.1 $\mu$ A	
	交流電流	600 $\mu$ /6000 $\mu$ /60m/600m/6/10A	±(0.6%+3)	0.1 $\mu$ A	
	抵抗	600/6k/60k/600k/6M/60M $\Omega$	±(0.1%+3)	0.1 $\Omega$	
	コンダクタンス	99.99S	±(0.8%+10)	0.01nS	
	コンデンサ容量	60n/600n/6 $\mu$ /60 $\mu$ /600 $\mu$ /6m/25mF	±(0.8%+3)※	0.01nF	
	温度	-50~1000°C	±(0.3%+2)	1°C	
	周波数	15Hz~50kHz	±(0.04%+4)	0.01Hz	
	ロジック周波数	5Hz~1MHz	±(0.03%+4)	0.001Hz	
	デューティ比	0%~100%	±(3d/kHz+2)		
	導通	20 $\Omega$ ~300 $\Omega$ でブザー音 開放電圧約1.2V			
ダイオードテスト	開放電圧: 約3.5V				
周波数特性	V: 4.0Hz~2.0kHz(99.99V以下) A: 4.0Hz~1kHz				
ヒューズ	12.5A/500V IR20kA $\phi$ 6.3×32 0.63A/500V IR50kA $\phi$ 6.3×32				
内蔵電池	6F22(9V)×1				
寸法/質量	H184×W86×D52mm/約430g(ホルスタ含む)				
付属品	テストリード(TL-23a)、ホルスタ(H-700)、 K型熱電対温度センサ(K-250PC)、取扱説明書				

※フィルムコンデンサまたは同等以上の漏れ電流が少ないものについての確度。

※工場出荷時に製品の機能や性能を確認するためのモニター用電池が組み込まれておりますがこの電池は記載された電池寿命に満たないうちに切れる場合がございます。※説明中の仕様や内容については技術改善等により予告なしに変更することがありますが、ご了承下さい。